

DIPLOMA IN DAIRY TECHNOLOGY (DDT)

Term-End Examination

June, 2011

**BPVI-018 : DAIRY MANAGEMENT AND
ENTREPRENEURSHIP**

00993

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

1. Define *any ten* of the following terms : **1x10=10**
- (a) SNF
 - (b) Overrun
 - (c) Production
 - (d) Output
 - (e) Shift
 - (f) Depreciation
 - (g) Liabilities
 - (h) SWOT
 - (i) Overhead
 - (j) Operating cycle
 - (k) Logistics
 - (l) Milk - shed

2. (a) Enumerate various points of losses in following dairy operations. 4
- (i) Milk powder
 - (ii) Ice cream
 - (iii) Cream separation
 - (iv) Ghee Manufacture
- (b) A dairy plant receives 200,000 kg milk testing 6% Fat and 9% SNF through road milk tanker. The challan from the despatch dairy (sender's test) end shows 6.1% and 9.1% SNF. Find out the losses in absolute value and percent value. 6
3. (a) Enumerate the factors responsible for milk losses. 4
- (b) How productivity is measured and monitored in dairy industry? 4
- (c) What do you understand by sizing of process equipment? 2
4. (a) Find out the regeneration efficiency of a pasteurizer with following parameters. 4
- (i) Raw Milk Temperature ; 4°C.
 - (ii) Pasteurization Temperature ; 72.5°C
 - (iii) Outlet temperature milk after regeneration 15°C.
 - (iv) Temperature of pasteurized chilled Milk (Final product) 4°C.
- (b) Enlist important criteria for : 6
- (i) Location of site for dairy, and
 - (ii) Capacity of a dairy plant

5. (a) List out the Generally Accepted Accounting Principles. 5
- (b) What is Double Entry system of book keeping ? What are its advantages ? 5
6. (a) Name the marketing tools and describe them. 4
- (b) What is working capital ? Enumerate important endogenous factors affecting working capital. 4
- (c) Enumerate the steps involved in market research process. 2
7. (a) Give the main components of a business plan. 4
- (b) Explain the purpose and elements of promotion. 4
- (c) What is psychological pricing ? 2
8. Write short notes on *any two* : 2x5=10
- (a) Importance of planning in the management of a small enterprise.
- (b) Organisational structure of a Dairy Plant.
- (c) Important Financial Ratios.
- (d) Procedure for setting the Pricing Policy.
-

डेयरी प्रौद्योगिकी में डिप्लोमा (डी.डी.टी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2011

बी.पी.वी.आई.-018 : दुग्ध प्रबंधन एवं उद्यमिता

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. **किन्हीं दस** को परिभाषित कीजिए : 1x10=10
- (a) एस. एन. एफ.
 - (b) आयतन या भार में वृद्धि।
 - (c) उत्पादन
 - (d) कुल उत्पादन।
 - (e) शिफ्ट
 - (f) मूल्यहास
 - (g) देयताएँ।
 - (h) स्वॉट
 - (i) उपरि व्यय।
 - (j) परिचालन चक्र।
 - (k) संभार तंत्र (लॉजिस्टिक)।
 - (l) दुग्धशाला।

2. (a) निम्नलिखित डेयरी परिचालनों में क्षतियों के विविध बिंदुओं की सूची बनाइए : 4
- (i) दुग्ध पाऊंडर।
- (ii) आइस क्रीम।
- (iii) क्रीम पृथक्करण।
- (iv) घी विनिर्माण।
- (b) एक दुग्ध संयंत्र 200,000 कि. ग्रा. दूध की प्राप्ति रोड टैंकर से करता है जिसमें 6% वसा और 9% एस. एन. एफ. है। भेजने वाली डेयरी के चालान से 6.1% वसा एवं 9.1% एस एन एफ का पता चलता है। क्षतियों को निरपेक्ष मान एवं प्रतिशत मान में बताइए। 6
3. (a) दुग्ध क्षतियों हेतु उत्तरदायी कारकों की सूची बनाइए। 4
- (b) दुग्ध-उद्योग में उत्पादकता को कैसे मापा जाता है और कैसे इस पर निगरानी रखी जाती है? 4
- (c) प्रसंस्करण उपकरण के आकार का निर्धारण कैसे किया जाता है? 2
4. (a) निम्नलिखित प्राचलों के आधार पर पास्तेरीकारक की पुनर्जनन सक्षमता का पता लगाइए : 4
- (i) कच्चा दूध तापमान 4° से.
- (ii) पास्तेरीकरण तापमान 72.5° से.
- (iii) प्रशीतन के बाद दूध का आउटलेट तापमान 15° से.
- (iv) पास्तेरीकृत हिमशीतित दूध का तापमान (अंतिम उत्पाद) 4° से.

- (b) निम्नलिखित के संबंध में महत्वपूर्ण मानदंडों की सूची बनाइए : 6
- (i) डेयरी के लिए स्थान की अवस्थिति।
- (ii) डेयरी संयंत्र की क्षमता।
5. (a) लेखाकरण के सामान्यतया स्वीकृत सिद्धांतों की सूची बनाइए। 5
- (b) बहीखाता रखरखाव की दोहरी प्रविष्टि पद्धति क्या है? इसके लाभ क्या हैं? 5
6. (a) विपणन के साधनों के नाम लिखिए और इन्हें स्पष्ट कीजिए। 4
- (b) कार्यशील पूँजी क्या है? कार्यशील पूँजी को प्रभावित करने वाले महत्वपूर्ण अंतर्जात कारकों की सूची बनाइए। 4
- (c) बाजार शोध प्रक्रिया में सम्मिलित चरणों की सूची बनाइए। 2
7. (a) व्यवसाय योजना के मुख्य घटकों को स्पष्ट कीजिए। 4
- (b) संवर्धन के उद्देश्य एवं मूलतत्वों को स्पष्ट कीजिए। 4
- (c) मनोवैज्ञानिक कीमत निर्धारण क्या है? 2
8. **किन्हीं दो** पर संक्षेप में नोट लिखिए : **2x5=10**
- (a) लघु उद्यम के प्रबंधन में नियोजन का महत्व।
- (b) डेयरी संयंत्र की संगठनात्मक संरचना।
- (c) महत्वपूर्ण वित्तीय अनुपात।
- (d) कीमत-निर्धारण नीति तय करने की विधि।